

# BOWEN

Communication – Amplification RF | Capteurs & Mesure | Electronique de puissance | Optique & Systèmes



## L'expérience des instruments de mesure embarqués

Gamme

CAPTEURS & MESURE

Série

APPAREILS DE MESURE

Modèle

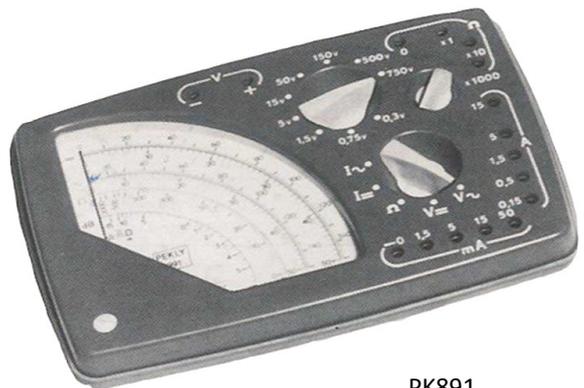
PK891

### CARACTÉRISTIQUES :

- Mouvement magnétoélectrique à rubans tendus
- Fidélité – robustesse
- Homologué S.N.C.F.

### VERSIONS DISPONIBLES :

Calibres disponibles	Spécificités
9	en tension de 0,3 à 750 V
9	en courant de 1,5 mA à 15 A
3	en ohmmètre de 1 $\Omega$ à 2 M $\Omega$
5	5 en dB de -15 à +48 dB



PK891

Photo non contractuelle



### DOMAINES D'APPLICATION :

- Aéronautique (tableaux de bord)
- Maritime (appareils de navigation)
- Energie (salle de contrôle)
- Ferroviaire (panneaux et appareils de navigation)



BOWEN – ERTE - PEKLY

[www.bowenfr.com](http://www.bowenfr.com)

# BOWEN

Gamme

CAPTEURS & MESURE

Série

APPAREILS DE MESURE

Modèle

PK891

Le PK 891 est un multimètre de résistance interne 10 k $\Omega$ /V en c.c. et c.a. Il permet d'effectuer des mesures de tension et courant continu et alternatifs ainsi que les résistances choisies parmi 26 calibres de 0.3 V à 750 V, de 1,5 mA à 15 A et de 1  $\Omega$  à 2 M $\Omega$ . Il est alimenté par 2 piles cylindriques standards. Equipé d'un mouvement à rubans tendus lui assurant robustesse et fidélité, très bien protégé contre les surcharges électriques, étanche à la pluie : c'est l'instrument idéal en particulier pour l'électrotechnicien de chantier, l'enseignement, les laboratoires etc. L'appareil est livré avec 2 piles, 2 cordons de mesure et fusibles de rechange. Cet appareil est homologué SNCF sous le n° 7391.0220.

#### PRINCIPAUX AVANTAGES

- Robustesse et fidélité grâce au galvanomètre à mouvement magnétoélectrique à rubans tendus : équipé de sa ceinture caoutchouc, le PK891 ne craint ni les vibrations, ni les chocs auxquels il est souvent soumis lors de son utilisation.
- Protection électrique : très bien protégé contre les fausses manœuvres par diodes en tension et par fusible en ohmmètre.
- Commodité de lecture : grande échelle claire de 115 mm, lectures directes sur double échelle.
- Volume réduit : 180x120x50 mm
- Etanchéité au ruissellement
- Maintenance aisée : démontage facile, éléments interchangeables sans réglages ni réétalonnage.
- Alimentation par 2 piles de 1,5 V (AA)
- Anti-contrôle des piles et fusibles par mesures effectuées sur l'appareil lui-même.
- Accès facile aux piles et fusible, réserve de fusibles.

#### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Dimensions : 180x120x50 mm
- Masse : 0,765 kg

#### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistances :

- Calibres x 1 : 1  $\Omega$  à 2000  $\Omega$
- Calibres x 100 : 100  $\Omega$  à 200 k $\Omega$
- Calibres x 1000 : 1000  $\Omega$  à 2 M $\Omega$

Niveaux (dB) : -15 à +45 dB en calibres 1 mV 600  $\Omega$

Position horizontale, température 20°C : classe 1.5 en c.c.  
classe 2 en c.a.

Rigidité électrique : 2 kV

Température limite de stockage : -40°C à +70°C

Erreurs dues aux grandeurs d'influence :

Température : selon norme NFC 42100

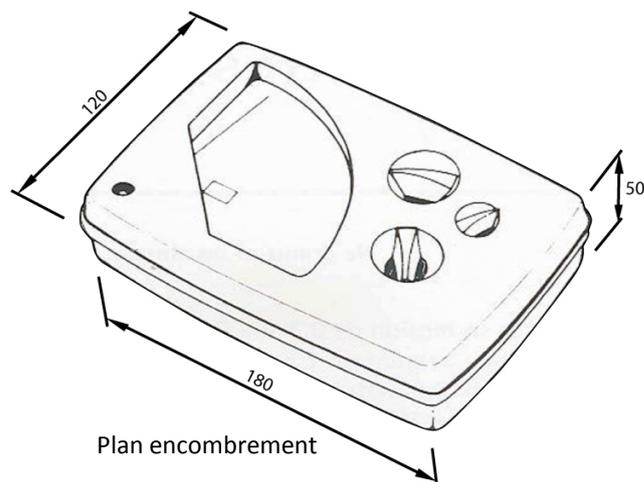
Fréquence : de 50 à 15000 Hz pour les calibres supérieur à 50 V

Superposition composante continue : pas d'influence

Superposition composante alternative : pas d'influence

#### ACCESSOIRES EN OPTION

- Shunts
- Pincettes ampéremétriques
- Pare-chocs néoprène
- Sacoche simple pour PK 891 cordon et piles de rechange
- Sacoche double pour PK 891 cordon et piles de rechange et pincettes ampéremétriques



Courant (mA)	Chute de tension (mV) c.c. ou c.a.
1,5	150
5	150
15	150
50	150
150	150
500	150
1 500	150
5 000	150
15 000	150

Tension (V)	Résistance (k $\Omega$ /V) c.c.	Résistance (k $\Omega$ /V) c.a.
0,3	20	5,4
0,75	3	2,6
1,5	$\geq 10$	$\geq 10$
5	$\geq 10$	$\geq 10$
15	$\geq 10$	$\geq 10$
50	$\geq 10$	$\geq 10$
150	$\geq 10$	$\geq 10$
500	$\geq 10$	$\geq 10$
750	$\geq 10$	$\geq 10$

